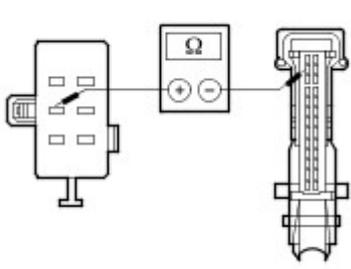
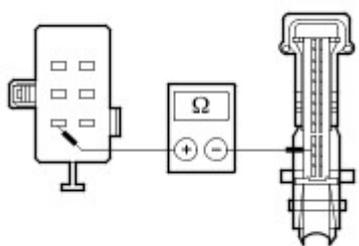
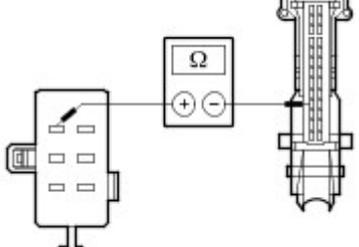
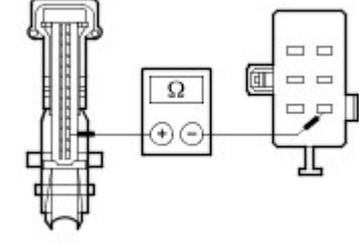
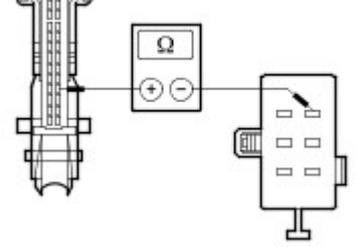
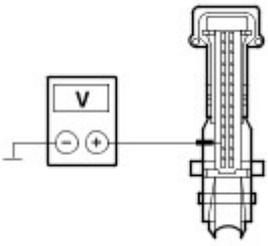
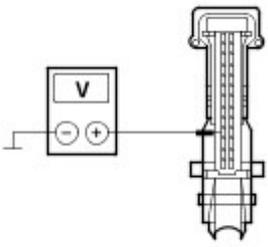
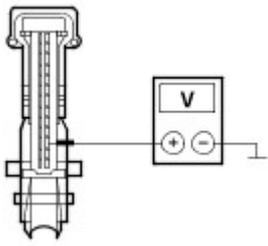
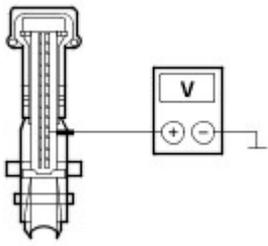
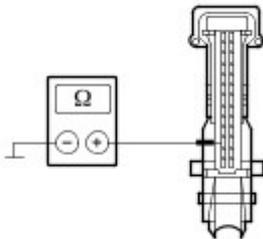
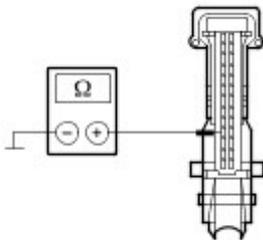
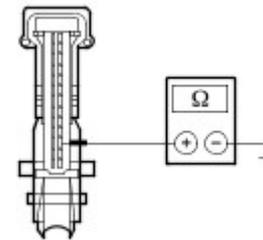
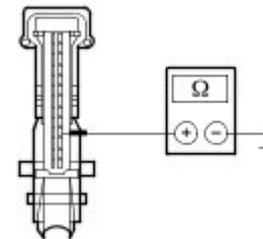


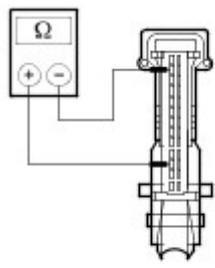
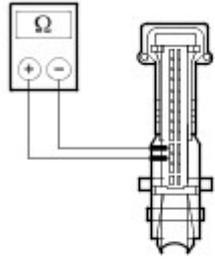
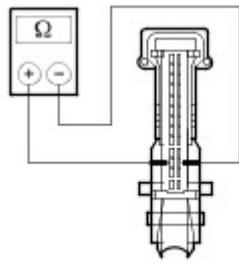
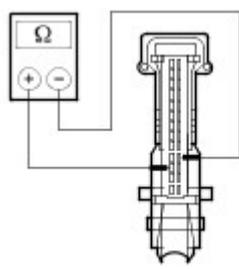
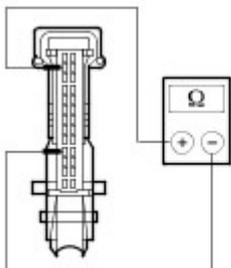
FAHRZEUGE MIT EATC

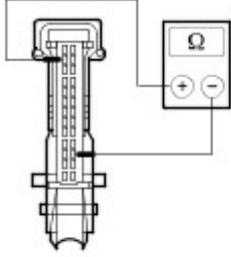
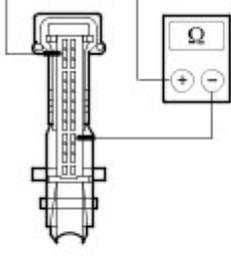
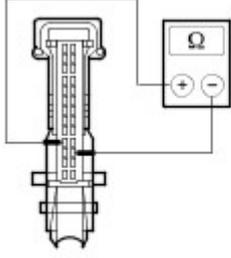
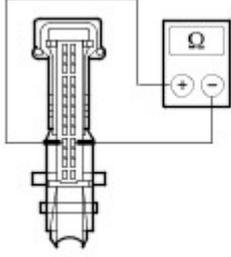
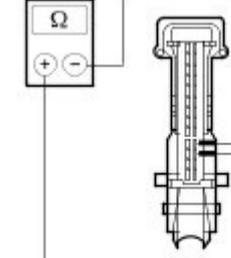
TESTBEDINGUNG	TEST/ERGEBNIS/MASSNAHME
I1: SPANNUNG AN STELLGLIED - TEMPERATURREGELKLAPPE LINKS PRÜFEN	
	1 Zündung AUS.
	2 Cockpitkonsole entfernen. SIEHE: Instrument Panel Console - Vehicles With: Automatic Temperature Control, Vehicles Without: Navigation System (501-12 Instrument Panel and Console, Aus- und Einbau).
	3 Stecker C1 - Start-/Stopp-Schalter anschließen.
	4 Kombiinstrument C2MC01 anschließen.
	5 Modul - Innenraumklimatisierung C2H101 anschließen.
	6 Zündung EIN.
	7 Spannung messen zwischen Stellglied - Temperaturregelklappe links, Stecker C5H237, Pin 2, Stromkreis CH237A (VT/GY), Kabelstrangseite und Masse.
	Wird Batteriespannung gemessen? Ja GEHE zu I3. Nein GEHE zu I2.
I2: STROMKREIS ZWISCHEN STELLGLIED - TEMPERATURREGELKLAPPE LINKS UND BEDIENEINHEIT - INNENRAUMKLIMATISIERUNG AUF UNTERBRECHUNG PRÜFEN	
	1 Zündung AUS.
	2 Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung C2H101-A abklemmen.
	3 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 12, Stromkreis CH237A (VT/GY), Kabelstrangseite und Stellglied - Temperaturregelklappe links, Stecker C5H237, Pin 2, Stromkreis CH237A (VT/GY), Kabelstrangseite.
E762 82	Wird ein Widerstand kleiner als 2 Ohm gemessen? Ja Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung PRÜFEN und ggf. neue Bedieneinheit EINBAUEN. System auf Funktion PRÜFEN. Nein Unterbrechung im Stromkreis CH237A (VT/GY) zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung und Stellglied - Temperaturregelklappe links mit Hilfe der Schaltpläne LOKALISIEREN und INSTAND SETZEN. System auf Funktion PRÜFEN.
I3: STROMKREISE ZWISCHEN STELLGLIED - TEMPERATURREGELKLAPPE LINKS UND BEDIENEINHEIT - INNENRAUMKLIMATISIERUNG AUF UNTERBRECHUNG PRÜFEN	
	1 Zündung AUS.
	2 Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung C2H101-A abklemmen.

 <p>E762 B3</p>	<p>3 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 3, Stromkreis CH238A (YE/OG), Kabelstrangseite und Stellglied - Temperaturregelklappe links, Stecker C5H237, Pin 1, Stromkreis CH238A (YE/OG), Kabelstrangseite.</p>
 <p>E762 B4</p>	<p>4 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 4, Stromkreis CH239A (BU/WH), Kabelstrangseite und Stellglied - Temperaturregelklappe links, Stecker C5H237, Pin 3, Stromkreis CH239A (BU/WH), Kabelstrangseite.</p>
 <p>E762 B5</p>	<p>5 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 16, Stromkreis CH240A (GN/WH), Kabelstrangseite und Stellglied - Temperaturregelklappe links, Stecker C5H237, Pin 4, Stromkreis CH240A (GN/WH), Kabelstrangseite.</p>
 <p>E762 B6</p>	<p>6 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 17, Stromkreis CH241A (GY/BN), Kabelstrangseite und Stellglied - Temperaturregelklappe links, Stecker C5H237, Pin 6, Stromkreis CH241A (GY/BN), Kabelstrangseite.</p>
	<p>Wird bei allen Messungen ein Widerstand kleiner als 2 Ohm gemessen? Ja GEHE zu I4. Nein Unterbrechung im entsprechenden Stromkreis zwischen Stellglied - Temperaturregelklappe links und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung mit Hilfe der Schaltpläne LOKALISIEREN und INSTAND SETZEN. System auf Funktion PRÜFEN.</p>
<p>I4: STROMKREISE ZWISCHEN STELLGLIED - TEMPERATURREGELKLAPPE LINKS UND BEDIENEINHEIT - INNENRAUMKLIMATISIERUNG AUF KURZSCHLUSS NACH SPANNUNG PRÜFEN</p>	
	<p>1 Zündung EIN.</p>

 <p>E76287</p>	<p>2 Spannung messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 3, Stromkreis CH238A (YE/OG), Kabelstrangseite und Masse.</p>
 <p>E76288</p>	<p>3 Spannung messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 4, Stromkreis CH239A (BU/WH), Kabelstrangseite und Masse.</p>
 <p>E76289</p>	<p>4 Spannung messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 16, Stromkreis CH240A (GN/WH), Kabelstrangseite und Masse.</p>
 <p>E76290</p>	<p>5 Spannung messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 17, Stromkreis CH241A (GY/BN), Kabelstrangseite und Masse.</p>
<p>Wird bei einer oder mehreren Messungen eine Spannung gemessen? Ja Kurzschluss nach Spannung in dem bzw. den entsprechenden Stromkreisen zwischen Stellglied - Temperaturregelklappe links und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung mit Hilfe der Schaltpläne LOKALISIEREN und INSTAND SETZEN. System auf Funktion PRÜFEN. Nein GEHE zu I5.</p>	
<p>I5: STROMKREISE ZWISCHEN STELLGLIED - TEMPERATURREGELKLAPPE LINKS UND BEDIENEINHEIT - INNENRAUMKLIMATISIERUNG AUF KURZSCHLUSS NACH MASSE PRÜFEN</p>	
<p>1 Zündung AUS.</p>	

 <p>E762 91</p>	<p>2 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 3, Stromkreis CH238A (YE/OG), Kabelstrangseite und Masse.</p>
 <p>E762 92</p>	<p>3 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 4, Stromkreis CH239A (BU/WH), Kabelstrangseite und Masse.</p>
 <p>E762 93</p>	<p>4 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 16, Stromkreis CH240A (GN/WH), Kabelstrangseite und Masse.</p>
 <p>E762 94</p>	<p>5 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 17, Stromkreis CH241A (GY/BN), Kabelstrangseite und Masse.</p>
<p>Wird bei allen Messungen ein Widerstand größer als 10,000 Ohm gemessen? Ja GEHE zu I6. Nein Kurzschluss nach Masse in dem bzw. den entsprechenden Stromkreisen zwischen Stellglied - Temperaturregelklappe links und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung mit Hilfe der Schaltpläne LOKALISIEREN und INSTAND SETZEN. System auf Funktion PRÜFEN.</p>	
<p>I6: STROMKREISE ZWISCHEN STELLGLIED - TEMPERATURREGELKLAPPE LINKS UND BEDIENEINHEIT - INNENRAUMKLIMATISIERUNG AUF KURZSCHLUSS PRÜFEN</p>	

 <p>E88369</p>	<p>1 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 3, Stromkreis CH238A (YE/OG), Kabelstrangseite und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 12, Stromkreis CH237A (VT/GY), Kabelstrangseite.</p>
 <p>E88370</p>	<p>2 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 3, Stromkreis CH238A (YE/OG), Kabelstrangseite und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 4, Stromkreis CH239A (BU/WH), Kabelstrangseite.</p>
 <p>E88371</p>	<p>3 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 3, Stromkreis CH238A (YE/OG), Kabelstrangseite und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 16, Stromkreis CH240A (GN/WH), Kabelstrangseite.</p>
 <p>E88372</p>	<p>4 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 3, Stromkreis CH238A (YE/OG), Kabelstrangseite und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 17, Stromkreis CH241A (GY/BN), Kabelstrangseite.</p>
 <p>E88373</p>	<p>5 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 12, Stromkreis CH237A (VT/GY), Kabelstrangseite und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 4, Stromkreis CH239A (BU/WH), Kabelstrangseite.</p>

 <p>E88374</p>	<p>6 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 12, Stromkreis CH237A (VT/GY), Kabelstrangseite und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 16, Stromkreis CH240A (GN/WH), Kabelstrangseite.</p>
 <p>E88375</p>	<p>7 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 12, Stromkreis CH237A (VT/GY), Kabelstrangseite und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 17, Stromkreis CH241A (GY/BN), Kabelstrangseite.</p>
 <p>E88376</p>	<p>8 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 4, Stromkreis CH239A (BU/WH), Kabelstrangseite und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 16, Stromkreis CH240A (GN/WH), Kabelstrangseite.</p>
 <p>E88377</p>	<p>9 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 4, Stromkreis CH239A (BU/WH), Kabelstrangseite und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 17, Stromkreis CH241A (GY/BN), Kabelstrangseite.</p>
 <p>E88378</p>	<p>10 Widerstand messen zwischen Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 16, Stromkreis CH240A (GN/WH), Kabelstrangseite und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-A, Pin 17, Stromkreis CH241A (GY/BN), Kabelstrangseite.</p>
	<p>Wird bei allen Messungen ein Widerstand größer als 10,000 Ohm gemessen? Ja Neues Stellglied - Temperaturregelklappe links EINBAUEN. Tritt der Fehler nach einer Funktionsprüfung</p>

erneut auf, neue Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung EINBAUEN. System auf Funktion PRÜFEN.

Nein

Kurzschluss zwischen den entsprechenden Stromkreisen zwischen Stellglied - Temperaturregelklappe links und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung mit Hilfe der Schaltpläne LOKALISIEREN und INSTAND SETZEN. System auf Funktion PRÜFEN.

SYSTEMPRÜFUNG J : STROMKREIS LUFT AUSSTRÖMTEMPERATUR- SENSOR - MITTELDÜSEN RECHTS FEHLERHAFT - FAHRZEUGE MIT EATC

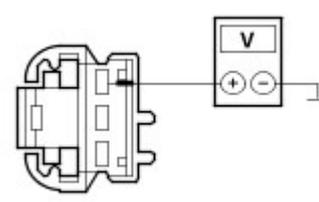
TESTBEDINGUNG	TEST/ERGEBNIS/MASSNAHME
---------------	-------------------------

J1: SPANNUNG AN LUFT AUSSTRÖMTEMPERATUR-SENSOR - MITTELDÜSEN RECHTS PRÜFEN

- | | |
|----------|--|
| 1 | Zündung AUS. |
| 2 | Luftausströmtemperatur-Sensor - Mitteldüsen rechts C2H414-B abklemmen. |

- | | |
|----------|--------------------------|
| 3 | Zündung EIN. |
| 4 | Klimaanlage einschalten. |

5	Spannung messen zwischen Luftausströmtemperatur-Sensor - Mitteldüsen rechts, Stecker C2H414-B, Pin 1, Stromkreis VH411A (VT/GN), Kabelstrangseite und Masse.
----------	--



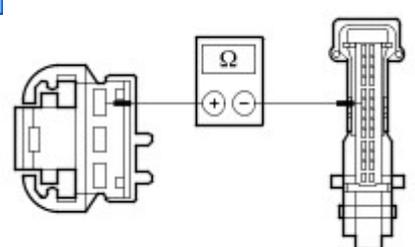
E76305

Wird eine Spannung von ca. 5 Volt gemessen?
Ja
 GEHE zu J3.
Nein
 GEHE zu J2.

J2: STROMKREIS ZWISCHEN LUFT AUSSTRÖMTEMPERATUR-SENSOR - MITTELDÜSEN RECHTS UND BEDIENEINHEIT - INNENRAUMKLIMATISIERUNG AUF UNTERBRECHUNG PRÜFEN

- | | |
|----------|---|
| 1 | Zündung AUS. |
| 2 | Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung C2H101-B abklemmen. |

3	Widerstand messen zwischen Luftausströmtemperatur-Sensor - Mitteldüsen rechts, Stecker C2H414-B, Pin 1, Stromkreis VH411A (VT/GN), Kabelstrangseite und Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung, Stecker C2H101-B, Pin 8, Stromkreis VH411A (VT/GN), Kabelstrangseite.
----------	--



E76306

Wird ein Widerstand kleiner als 2 Ohm gemessen?
Ja
 Bedieneinheit - Innenraumklimatisierung PRÜFEN und ggf. neue Bedieneinheit EINBAUEN. System auf Funktion PRÜFEN.
Nein
 Unterbrechung im Stromkreis VH411A (VT/GN) zwischen